TITRES

R

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

Docteur H. SURMONT

Professeur Agrégé des Facultés de Médecine Chargé du Cours d'Hygiène à l'Université de Lille

LILLE

IMPRIMERIE & LIBRAIRIE CAMILLE ROBBE Rue Léon-Gambetta, 209

1896



I. - TITRES

Interne des hépétaux de Lille (reçu premier au concours de 1884),

Lauréat de la Faculté de médecine de Lille, 1885.

Lauréat de la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, prix Dieudonné, 1887.

Délègué sux fonctions de Chief de clinique ophtalmologique à la Faculté de médecine de Lille, 1887.

Chef de clinique médicale de la Faculté de Lille, 1891.

(1et novembre 1892).

Officier d'Académie.

Agrégé des Facultés de médecine, section de pathologie interne et de médecine légale, 1892.

Médecin-adjoint des hépitaux et hospices de Lille, septembre 1892. Chef du laboratoire des cliniques de la Faculté de médecine de Lille,

Chargé du cours d'byguène à la Faculté de méderine de Lille (31 juillet 1894).

Membre titulaire de la Société de médacine publique et d'hygiène professionnelle.

Midecia de la Maison de sauté (14 juillet 1893 - 1^{es} povembre 1893).

Médecin des pavillons d'isolement de l'Hôpital de la Charité depuis le l'* novembre 1893.

II. - ENSEIGNEMENT

Conférences de diagnostic et de sémélologie afférentes aux fonctions de chef de clinique. (Clinique ophtalmologique, 16 mars 1887-31 déc. 1890. — Clinique médicale, 1^{er} avril 1891-31 octobre 1898).

Conférences du laboratoire des cliniques et travaux pratiques de ce laboratoire (Années 1892-03 et 1893-04). Suppléance du cours de clinique médicale de la Faculté à l'hôpital Saint-

Sauveur (15 novembre 1892-15 janvier 1893).

Conférences complémentaires de bactériologie et de pathologie interne à

la Faculté. (2º semestre 1892-1893).

Conférences complémentaires de pathologie interne à la Faculté.

(2º samestre 1803-1894).

Cours d'hygèles professé à la Faculté de médecine (années 1894-95 et 1895-96).

III. - TRAVAUX SCIENTIFIQUES

4° — INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- Cal douloureux du fémur. Gazette des hépitaux, 1884.
- II. De la blépharoptose d'origine cérébrale su point de vue de sa localisation. Thèse de Lille, 1886-87. (**2*)
 III. — Du rôle du boeille dans les affections de poitrine. Mémoire
- couronné par la Société rogale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles (Prix Disudonné, 1887). IV. — Rupture du l'arêtre guérie en vingt jours, Bulletin médical
- Iv. Respecte de l'artere genera en vinge jours. Dissense memos du Nord, 1887.
- V. Traumatisme et rhumatisme. Bulletin médical du Nord, 1887.
 VI. Phleemon de l'orbite. Bulletin médical du Nord, 1887.
- Prilegmon de l'Orbite. Buttette mesmost des Nord, 1881.
 VII. Manuel d'autopsies, par Tuoxas Harras, professeur adjoint
- de pathologie à Owen'e College, traduit et annoté par H. Suzacovr. Brucelles, Manceaux éditeur, 1888. VIII. — Les voies centripétes de l'éterpoement. Société de biologie,
- 21 janvier 1888 (en collaboration avec M. le professeur Wertnemers).
- IX. L'éternuement d'origine oculaire; son traitement per la cocaine, note présentée à la Société de médecine du Nord, 1888, avec M. le professeur Westrammen.
- X. Note sur une névropathie héréditaire, Maladie de Friedreich à marche retardée. Bulletin médical du Nord, 1889. .
 Xt. — Du paramyocionus multiplex de Friedreich. Bulletia médical
- XI. Du paramyoclonus multiplex de Friedreich. Bulletia médical du Nord, 1889.
- XII. Recherches expérimentales sur les auours des tuberculeux, travail communiqué à la Société de médecine du Nord, en férrier 1889, para dans le tone 11 des Étud e expérimentales et cliniques sur la tuberculou.

XIII. — De l'exercition de l'asote urmaire dans la colique saturnine, Société de biologie, 26 juillet 1899 (en collaboration avec M. le professeur Communité).

XIV. — Luxation du cristallin, leçon de M. le professeur de Larensonur, recueillie par M. le D'Sumont. Bulletin médicaé du Nord, 1890.

XV. — Qu'est-se que la flèvre? Bulletin médical du Nord, 1°90.
 XVI. — Note sur un cas d'endocardite infectiouse consécutive à une

pneumonie grippale. Gazette des képitanar, 1890.

XVII. — Acromigalie à début précoce; présentation à la Société de

mésecine du Nord, et Nouvelle éconographie photographique de la Salpétrétre, 1890. XVIII. — La langue noire (Mélanotrichie linguale). Gazette des

XVIII. — La langue noire (Mélanotrichie linguale). Gazette des hópitaum, 1890.

XIX. — Réveil d'une gomme serofulo-imberculeuse par la perforation du lobule de l'oreille. Bulletin medical du Nord, 1891.

XX. — Rash ortié dans la rougeole. Société de méthorine du Nord, 1891.

XXI. — Cancer de l'épipleon, Société de médiction du Nord, 1891.
XXII. — La maladie infectionse d'après les travaux récents. Bulletin médical du Nord, 1890-01.

XXIII. — Un cas de mort subite dans le canoer de l'estomac (vontissement, irruption des matières dans les bronches). Avanal-s de méreciue, 1891 (en collaboration avec M. Parois).

XXIV. — Recherches sur la toxicité urinaire dans les maladies de foie. Société de biologie, 16 junvier 1892.

XXV. — Recherches sur la toxicité urinsire dans les malidiés du foie. (Archives générales de médecine, 1892).

XXVI. — De la syphilis médullaire précoce. Bulletis médical du Nord, 1892.

XXVII. — Une épidémie de charbon ches des ouvriers brossiers.

Revue d'hygiène, mars 1993, et communication préalable à la Société de
médecine du Nord, dec. 1892, (Avec M. le D' E. Annouge).

XXVIII. — Sur les différents procédés permettant d'obtenir du charben asporogène. Société de Biologie, 17 mars 1984. (Avec M. E. Ansould).

- XXIX. Recherches sur l'élimination de l'asote urinaire au cours et pendant la couvalossence de la collègie saturnine. Archètes générales de médicine, juillet-soût 1894. (Avec M. le Dr J. Baumalis).
 - XXX. De l'influence de l'exercice sur la digestion gastrique. Société de Biologie, 10 nov. 1894. (Avec M. J. BRUNKLE).
- XXXI. Sous quelle forme le chlorure de sodium en exoès dans le sang s'élimine-t-il au nivesu de l'estomac i Société de Biologie, 15 déc. 1894. (Avec M. J. BRUNEIAE)
- XXXII. Recherches sur la production du hacille du charhon asporcegène. Annales de l'institut Pasteur, 25 déc. 1894. (Avec M. R. ARNOUD).
- XXXIII. Nouveaux eléments d'hygiène du professour J. Armours. Troisième édition publiés avec le concours de MM. R. Armours et H. Surmont.
- XXXIV. Sur une forme particulière d'astasie, astasie oscillante.

 Presse médicale, 23 fév. 1895. (Avec M. J. Brusselle).

 XXXV. Riude expérimentale et anatomique des inflammations
- AAAV. Rune experimentale et annomique des innammations .ehroniques de la mamelle, Société de Biologie, 2 fér., 1895, (Avec M. le D' H. Gaunne).
 - XXXVI. Art. Vaccine du Traité de médecine et de thérapoutique, de MM. Brocardel, Geleure et Genore.
- XXXVII. Sur les propriétés antiseptiques du vératrol de synthèse. Société de Biologie, 28 juillet 1895 (Avec M. A. Vermennem).
- XXXVIII. Sur les propriétés physiologiques du vératrol de synthèse. Société de Biologie, 28 juillet 1896 (Avec M. A. Vermerracu).
- XXXIX. La phtisie à Lille. Revue d'Augsine, juillet 1896 et Soc. de méd. publique et d'Augsine professionnelle, juin 1896. (Avec le De Pracoscaux).
- D' PREORIEME).
 XL. Recherches chimiques et expérimentales sur la texicité du geniture. Mémoire présenté à l'Académie de médocine, 11 soût 1896.

Annales d'hygiène, 1896, (Avec le D' DELVAL).

TRAVAUX DU LABORATOIRE

- Alment Lann. De l'influence de la température des repas sur la sécrétion du sue gastrique et sur la motilité de l'estonce. Th. Lille, 1894.
- N. Henner. De l'hémiplégie dans la méningite tuberculeuse des adultes. Symptomatologie. Pathogénie. Th. Lille, 1895.
- PERRE DHAUSSY. De l'action du chlorhydrate d'apomorphine sur le chimieme stomacal. Th. Lille, 1895.
- Albert Vermersch. Etude zur le vératrol. Th. Lille, 1895.
- Laon Delanousse. Quelques recherches sur les microrganismes de l'air dans les hôpitaux de Lille. Th. Lille, 1896. J. Carkwen. — Remarques sur les microbes de l'air dans les hôpitaus.
- de Lille, Annales de la Polichinique de Lille, mars-avril 1896.

 ALFRED BREGER. De la tuberculose pulmonaire. Son étiologie
 orintrale, Statistione de l'Admital de la Charité de Lille. Th. Lille.
- 1898.
 CHRISTO LÉCOURCOT. De l'abrinthe. Considérations générales sur sa composition, ses effets physiologiques et tosciques. Etude particultire de son action sur les fonctions de l'extremon. Th. Lifla. 1890.
- Láon Dalval. Recherches chimiques et expérimentales sur la tonicité des ossiders. Th. Lille. 1896

2º RESUME ANALYTIQUE

Parmi les publications citées plus hant, les N^{∞} I, Cal douloureux de fémur, et IV. Respirer de l'uréture gaérie en vingt jours ent trait à la pathologie chivargieale. Nous ne les analyserons pas, cette branche importante de la médecine ayant cessé depuis longtemps de nous attirer d'une façon apécale.

Lea Ne XI. Do paramperforms unsityption the Frenderical, NY, Opinistee of part in fewer in XIII. Lea malarite inspiration of sparse for terms entered to the stricture of the st

Le Monuel d'autopsice de Thomas Harris, que nous avons traduit de l'angliss et publié à Bruselles, chez Manneaux, est dettiels sur dières. Nous avens eru culté de le compléter par l'addition de la technique de l'autopit du cerveun, telle qu'on la pratique en France, éstà-dire à l'aids des coupes de Flothigs, de Brissaul et de Pitres.

A. - PATHOLOGIE INTERNE ET CLINIQUE

II. — De la blépharoptose d'origine cérébrale au point de vue de sa localisation (Thèse, Lille, 1886-87).

M. Grasset, en 1870, M. Landouxy, en 1877, ont admis l'existence d'un ptosis d'origine corticale, dû à une lésion siègeant dans la partie postèrieure du lobule pariétal inférieur, au aiveau du pli courbe.

A la suste de leurs travaux, la réshfé de la hlépharoptose d'écigine cérébrale fut acceptée par tous le monde; au reste, es le constainté dins l'Hémitgière pésérique, MM. Charrot, Debror et Landolt la métaient lors de doute; au contraire, la localisation su niveau du pli courbe de centre certical du reherers de la neuvière sustrierre fut constanté.

Ayand en l'occasion d'observer dans le service de M. le professore Manderbouce, de Lille, un fait bien net de hiépitaroptose corticule, nom svons cherché à discider la question, au pont de vue des localisations érébrales, en nous conformant rigoursuomment aux règles de la mithode austione-clinique si estituent trucies par l'École de la Balgatière, le si fractaceuses en résultate entre les mains de MM. Charcol, Pitres. Nochmanel, etc.

Data la permière partie de note traval 2000 a recon cepti tous les est de bissons des récorrections particles inférience publics depair 30% (dats de materies public depair 30%), et restrent par la astare des lichtes, et la higetaine de l'observation, dans de carlor des finit elizables. Nous avens mini récolds, dans les divers recordes assentifiques, capaquelle dobertancies de licens de la bisha partiet il deligner de qui ple corte a conceptagion de plents. Nous avens laises de coté, de popue délibrés, location les questions réfurer à la localisation des occiures de la décinario configuele de la tôte et des yeux, et de la tecnit venture parties et derebesties continguates sought à places auxiliant ce oil de de réductions de la compartie sought à places auxiliant ce oil de

Dans un autre chapitre, nous avons groupé doute faits (dont un personnel) de phois d'origine écélurale; dans sept d'entre our, le chete du la gaughte supérieure s'est pas attribusible à la lésion de outre indiqué par MM. Grasset et Landoury, soit que les altérations portent sur de noutreux points de l'écross, soit que les autres de mature firitative, est demin qu'elles portent sur d'autres points de l'écross. Après avoir élagué doux nuires observations à course de l'étendus des lexions (obs. LVII, dos à Closel de Boyre) ou de leur multiplicité (obs. LVI, dus à Londouy; il nous rette trois fatts dans lesquels la blépharoptose est bien nettement dos à une lésion de pil courbe l'Observation de M. Grasset, celle de M. Chuffard, et la môtre. Aunsi la conclusion de notat travail et-telle à suivants.

La blépharoptose cérébrale n'est pas fatalement liée aux lésions du lobule pariétal inférieur et du lobule du pli courbe;

Elle s'observe quelquefois consécutivement aux lésions de ce coin de

l'écorce; On peut la rencontrer à la suite d'altérations d'autres points du

Nons avons la satisfaction de constater aujourd'hui que nos conclusionrs d'il y a dix ans sont encore infactes et que le centre cortical du ptosis est ancore à localiser d'une facon certaine.

 Note sur une névropathie héréditaire. (Maladie de Friedreich à marche retardée.) Bullet. médic. du Nord, 1889.

Ce traval a pour point de départ l'observation d'une jeune fills de la ma, présentant les signes éditiques de la malaide de Friedreich. L'étude de ses américéeules héréditaires nous permit de retrouver ches ses parents cius autres ous semblables, et de fairer remoter jusqu'à con grand-père patroul le point de dipart de la malache. Une particularité intéressante de l'évolution de l'uffection dans outse famille est au marche louts.

Le tableau généalogique que nous avons pu annexer à notre travail est extrémement demonstratif au point vue de la nature familiale de la maladie de Friedreich, Nous ne comaissons que le tableau de Visioli (Giornale di Neuropatotogia, 1885) qui puisse en être rapproché.

XVII. — Acromégalie à début précoce.

Nouvelle iconographie photographique de la Salpétrière, 1890.

Deux traits spécieux individualisent l'observation d'acromégalie rapportée dans ce travail et en grossissent l'intérêt: ce sont, d'une port, le début précoce, d'autre part, l'accroissement total du corps.

Le début habituel de l'acromégable est asser difficile à préciser, l'affection n'attirant d'ordinaire l'attention que lorsqu'elle est notablement excention, et as en munification an debide, pour la mpie, des que un parde depidandjes, el Coligioni de desages frecipemental la potatura de characteris et des gazio. Dans la Proprié médical de 10 mars 1800, M. Marcia fan Eige colini de alorise et come consecutiva de consecutiva et de consecutiva de la companio de la companio de consecutiva de toutificio na pera : L'hercomogles), delle, l'est pas congeliable, della estication pera en la consecutiva de la consecutiva de la consecutiva della consecutiva de la consecutiva de la consecutiva de la consecutiva della perior i la producci della coloris, catterno della consecutiva della co

On scoppi as effet que l'incitation ontéogénique qui, roman fotole, de une de cerendréfique essentables de la multide de Marie, es maifestats de los un sejet deut le sepuétet est encore en rovie de formation comme un crimit de quatrere ma, unades l'exceptionnes en que de comme con faire de capture me, unades l'exceptionnes en que de de l'exten dans un compartie control de devolpement causare est adherie ou prés de l'éve. De pire, dans ou conditions, et à cause de lare uliante de la comme de la comme de la comme de la comme de l'exceptionne de la comme d

Un autre point inferessant à relever dans notre observation est la rapidité avec laquelle s'est développée une double névrite optique avec sace consciouré à la compression du chiasma de des norte optiques avec lasse consciourés à la compression du chiasma de des norte optiques par la tameur pitulaire. Hoit mois après le debut des troubles ocalaires. Panaurane était constitée.

Notre ess nous avait amené à conclure que :

1º L'acromégalie peut avoir un début précoce;

2º Dans ce cas, l'hypertrophie, quoique toujours prépondérante sun extrémités, y est moins étroltement cantonnée;

3º L'affection paraît revêtir slors une marche plus rapide.

L'influence de la précocité du début sur la taille de l'acromégalique a été confirmée depuis lors par divers auteurs. Nous signalerons en particulier à cet égard, la discussion soulevée à la Société médicale des bôpléaux en mars 1896 entre MM. Erissand et Marie,

XXVI. — Syphilis médullaire précoce. Bulletin médical du Nord, 1802.

Relation d'un cas de parapigies paramolique développes best misco depaires pour sept l'oppertion de charce des un maleit apie de trette sun. La précocité du dévei, la marche rapide des nocidents, l'influence heureus de un tribinents not unies au reflect et paperchée des societs seure nos question encore and comme de beaucoup de molécules, marçies ayence des protes protiques. En opéques pour parties de molécules, marçies de protes important portiques. La opéques pour param décontras ; mécomens dans leur ceans, dies abortieses à la mont de l'incernité dans lu nocidées de marcie de la contraste de la contrast de l'incernité dans lu nocidée de la contraste de la c

XXXIV. - Sur une forme particulière d'astasie. Astasie oscillante. Presse médicale, 23 fév. 1895. [Avec M. J. Brunells].

La multe qui a fel le post de diquet de ce traval a péenate postade de large moi de Distante sens danses, revienes d'insertément revell. Celta antoine ne pais êve mappe dans senne des formes l'est des caracterises per de comitates indestinés a supplissé devenue replésente de plus es plus groutes, au poist que la multale, menses de pouver l'equilles réconsolis intestés un objet à suplissée devenue de l'est de caracterises de la comitate de l'est de la moltale, menses de pouver l'equilles réconsolis intestés un objet voite. Ce sondificate dans la nitro obiost, à genera, den la nitrito susies, ent pécula de la munche, oquales la pouve confirmés, occere quanta l'unité se tent seu nojet, ou leur siede d'un point l'appai supplementimtion de la confirme procession quantité par le confirme procession quantité par le confirme procession quantité par le confirme procession quantité partie par le confirme procession quantité par l'extra quantité de santée sontines.

XVIII. — La langue noire. Mélanotrichie linguale. Gazette

L'affection qui fait le sujet de ce travail n'est pau rare, mais comme elle est le plas souvent anns gravifé, elle paux imperçue de la playart des méderans. Le variant est le pression mésoires d'ennemble fait sur la question, al contient la bibliographie complète despuis 1809, époque obli description de la lungee coire frit doubte étautisationes la professer et Maurice Reynaud. En outre, il est l'exposé des opinions de l'autient, basées sur sieq doperation personnelle. La discussion des faits comme

(6 on 1001) 1000 a primit Felbiller (on la métanorischia linguide con a positi de van antonia eva mentante prilargente per la largue et ur transformation figliar, com a primit de la largue et ur transformation figliar, com a primit de la largue et ur transformation figliar, com a primit de la largue et ur transformation figliar, conclusiva production a l'originaria de retintriare su agents minoriate que constant fait de la largue, et la competent de l'articler, sont et la largue, et la competent de l'articler, sont de la largue, et la competent de l'articler, sont de la largue, et la competent de l'articler, sont de la largue, et la competent de l'articler, sont de la largue, et la competent de l'articler, sont de la largue, et la competent de l'articler, sont de la largue, et la competent de l'articler, sont de la largue, et la largue de la largue et la largue et

XXIII. — Un cas de mort subite dans le canoer de l'estomac. Auxales de médicine, 1891. (Avec M. Paroir.)

Il existe bur de rique de nouvri requirement ou militerante pour les maniereux; attituite a como e l'a robienze, vois seus en l'evoisions, coupoiles, d'en observer une qui est actubile : l'irreptitos dans les becodes, as milleux des diethit o d'unmanenze, de numière contenne dans les craite gardeige. L'applyrie produite par le venimenzente et asseptiment de la grandite de la gra

XXI. — Cancer de l'épiploon. Société de médecine du Nord, 1891. Présentation de pièces anatomiques intéressagées.

XXIV et XXV. — Recherches sur la toxicité urinaire dans les maladies du foie. Soc. de Biologie, 16 juny. 1892, et Arch. odo., de médicine, fiv.-mars 1892.

Les recherches du professeur Bouchard et de ses élèves ont établi l'existence de la toxicité urinsire et ses oscillations sous l'influence de divers factours physiologiques on pathologiques; d'autre purt, les traraux contemporains ont mis itors de contextaton le pouvoir d'arrêt du fible tra-devis d'un certain nouvele opoieuxe; il est donc inferesant et instructif de voir ce que devient l'émission du poison par le rein, lorsque la glande bépatique est allévee par les divers processus pathologiques susceptibles de s'attoquer à elle.

Cetto étude n'a été qu'esquissée jusqu'ici, et la plus grande partie des matériaux qui s'y rapportent est contanue éans la thèse de G.-H. Roger. Notre contribution à l'histoire de ce chapitre nouveau de la pathologie du foie est basée sur vingt observations et sur cent expériences.

Nous avons pu faire porter nos recherches sur les affections hépatiques les plus communes. Nous avons suivi, avec la plus scrupulcente rigoeur le procédé expérimental de M. Bouchard : Portine, filtrée avec acia, a été injectée dans la veine auriculaire positionure du lapin, avec une vitesse constante d'un centindre entre teste les dix secondes.

Les malhaires que nous avants établées aont : la cierrhose abcoolique atrophique, la cirrhose abcoolique atrophique, la cirrhose abcoolique hypertrophique. La cirrhose hyperthophique blaistre de Hanot, foi exarriaque, le fois patudese, la torberallose du foie (forme subsized de Hanot et Gülbert), le cancer modalière et le enner must du foie, la lithiuse blâtistre, l'étérée infectieux.

Au point de voe de la toxicité des urines, nous avons pu établir la classification suivante parmi ces affections :

1º groupe. — La toxició urinaire est augmentés dans la cirribos alcoolique atrophique, la tuberendose du fois (forme subaigie de Hanot et Gilbert), le cancer nodalaire et massif de fois, certaines formes d'ictère chroniques, certaines périodes de la cirribose hypertrophique biliaire de Hanotiques, certaines périodes de la cirribose hypertrophique biliaire de Hanotiques, certaines périodes de la cirribose hypertrophique

2º groupe. — La toricité urinsire est, su contraire, normale ou diminuée dans la cirrhose alcoolique hyperthophique, le foie cardiaque, certaines périodes de la cirrhose hyperthophique biliaire de Hanot.

3º groupe. — Dans les lottes infections, à forme catarrhale, on it forme grave (téchers aggravés de M. le profuseur Bouchard et nom citéer gara essentiel), la touché unisaire, normale ou diminuée par-dant la période d'état, subèt une sugmentation notable au moment de les crise.

Le discussion de nos observations et de nos explériences nous amino à conclure que l'actère ne règit pas, par sa présencé ou ion absunce, les variations de la concidi utriniare. Il y a des maladies à justissa vez hypotoxicité, d'autres avec hypertoxicité utriniare. Cependant, la présunce d'une grande quantité de bile dans l'urine augment toujoure le possurie toxique de ce ligilia. L'état de la circulation intra-bépuisque n'a pes nou toxique de ce ligilia. L'état de la circulation intra-bépuisque n'a pes nou plus grande influence, que ce soit la circulation porte ou le système sus-bénatique qui soit primitivement et spécialement intéressée. Le fait était à prévoir, c'est l'état de la cellule hépatique qui régit les variations de la toxicité urinaire Lorsone la recherche de la givosurie alimentaire a été vositive, nous

arone touiours trouvé l'urine plus toxique qu'à l'état pormal. Cette unementation de la toxicité neut aussi exister dans pertains cas où l'ecnérience de Lénine-Côlest donne un résultat négatif. Ce fuit a déià été vo

per Roger.

L'influence de l'état de la cellule hépatique est surtout bien mise en évidence nur l'exemple des deux cirrhoses alcooliques, l'atrophique et l'hynertrophique: MM. Hanot et Gilbert ont, en effet, démontré que dans cette seconde forme le narenchyme bénatique est intact, à l'inverse de os qui se passe dans la première, où les cellules finissent par disparaitre. Aussi, dans cette forme, l'action du foie sur les poisons se fait-elle comme a Patest normal

Au noint de vue du diagnostic, la détermination de la toxicité urinaire nent, dans beaucoup de cas, fournir des éléments précieux : c'est ainsi ou'elle sermettra, en l'absence de renseignements précis sur le volume du fois, de décider si une cirrhose alcoolique donnée est atrophique ou bypertrophique. Elle a la même valeur en présence du syndrôme de l'ictère grave.

De plus, cette recherche a un très grand intérét au point de vue du propostic, regisou'elle nous renseigne directement sur une des plus importantes fonctions du foie. Si, en l'absence de bisicus vénoles, la toxicité urinaire reste faiblo d'une façon permanente, le pronostic de l'affection bépatique est bénin; il est grave, au contraire, dans l'hypothèse d'une hypertoxicité constante. L'augmentation passagère, critique, de la toxicité urinaire a une signification favorable.

L'influence du régime lacté et de l'antiscusie intestinale sur la toxicité urinaire est très manifeste dans les maladies du foie comme à l'état normal. Nous avons no nous en convainere ches nos malades, et nous l'avons étudiée tout particulièrement dans un cas de tuberculose du fole, avec notre maitre M. Gilbert

Les conclusions suivantes résument nos recherches. le La toxicité urinaire est augmentée dans la cirrhose alcoolique atrophique, la tuberculose du foie (forme subairui de Hanot et Gilbert). le cancer massif et le cancer nodulaire du foie, certaines formes d'ictère chronique, quelquefois dans la cirrhose hypertrophique biliaire de Hanot:

2º La toxicité urinzire est normale ou dinimale dans la cirrhose

alcoolique hypertrophique, le foie cardinque, certaines périodes de la cirrhose hypertrophique biliaire de Hanot; 3º Dans les ictères infectieux à forme extarrhale ou à forme grave, la

3º Dens les ictères infectieux à forme catarrinde ou à forme grave, la toxicité urinaire normale ou diminnée pendant la période d'état, subit une aucmentation notable su moment de la crise;

4º La toxicité urinaire est normale ou augmentée, sulvant que la cellule hépatique est normale ou altérée, soit dans sa structure, soit dans sa fonction (abstraction faite de toute lésion réinile susceptible

de retenir dans le sang des produits toxiques abasionnée pre le fuie; 5º La toxicité urinaire doit toujours être déterminée dans les maladies du fois; la recherche de la giyosenée alimentaire elle-même ne peut remplacer cette détermination, su double point de rue de diagnossis au

du pronostie;

6º Le pronostie est plus grave toutes les fois que la toxicité urinaire est augmentée nou d'une faton passagère, critique, mois d'une façon permanente :

7° Dans les cas où la toxicité urinaire est augmentée, le régime lacté et l'antisopsie intestinale s'imposent rigourensement.

V. — Traumatisme et rhumatisme. Bulletin médical du Nord. 1887.

Rolation d'une observation dans Legalle l'influence du traumatienne un l'écheine et serteut sur la boulissième d'orsécheire réunsaitement et que l'acceptant de la configuration de la charcitaire. Le fait se compressit au rest fest hiere, set que le manifest que est une sindeient, set que est une sindeient, con que la configuration de Caurèn ayant d'encorte l'influence du traumatienne sur la localisation des Disaries quant descrite l'influence du traumatienne sur la localisation des poisses au circulation dans le seus des

VI. - Phlegmon de l'orbite. Bulletin médical du Nord, 1887.

A propos d'un cas de phispene de l'orbite surveuu à la suite d'un criptible des paupières che run mainds de arreite de M. de Laprencone, la conduite à leuir et parvell cus est discurée. La nécessité d'une intervation charingueles pécone, par l'ouverturer et le desimage de l'orbite, cen maise en limitire C'est la soulle honn d'évrite les complications terribles, perte de l'uni, pubbliéte de la visice ophalmique et des simus, minigies susquares, etc, qui minientet la mort dans 20 à 25 pour cent des

oas traitie moins énergiquement. Si les débridements larges et précoceg cont insuffisants à prévenir les sociélents, on peut être amené à ouvrie rèus largement enore l'orbite et à pastiquer l'éuscileation. L'importance de ces notions est considérable en pratique.

XIX. — Réveil d'une gomme scrofulo-tuberculeuse par la perforation du lobule de l'oreille. Bull. méd. du Nord, 1891.

Une jusce fills pertail an airease de lobule de l'oreille de cold écape, une cientrée to thereilme situation à l'enfance : un hijoritarie pretique aux en point la perforation de lobels, et conscientivement se dévelage aux en point la perforation de lobels, et conscientivement se dévelage l'aux des la commandant de la commandant de la commandant de la conscientification de la commandant de la conference de superiories et l'évolution actions, et a torse observation démonstre, sere la régoure d'une expérience, l'informate, l'informate de l'aux des l'entre la commandant de la celebration d'une béen inschiedent en apparence guirle. En oute, une gomme serriche-laberations est de livre le passant son adures. Ce in tout on la celebration de la crédit se spéciale et à le livre le passant ou adures.

XX. - Rash ortié dans la rougeole. Bull. méd. du Nord. 1891.

Observation tries rues, la troisitese commes, fun such principalit dans le respondo. Ce mile appent sur les brans, les nambes et la fine deux un petit garpen ils breis aux et deministrat la fineme d'étoines, alles consistes abnommes trèpleuses, appet une derité en débutteres, au montraisent la fine de la figure de l'étoigne morbillitées, en même temp que le plaques critées ammélaisent de retirer deux l'irrassion mobbilleux, d'appreniement d'abord à la fine, pois sur membres impérieux, puis sur mombres inférieux.

XXXVI. — Vaccine. Art. du Traité de médecine et de thérapeutique de MM. BROUARDES, GILBERT et GRADE, t. 1, 1895.

XIII. — Excrétion de l'azote urinaire dans la colique saturnine, Soc. de B.ol., 1889, (Avec M. le restasseur Communais).

Ces recherches sont basées sur l'examen des urines de huit malades. Nous avons vu que l'oligarie classique de la colique saturnine peut, en

certains cas, ne pas exister et même être remplacée par une polyurie légère. L'urée, de l'avus des auteurs qui se sont occupés de la quostion, diminne dans la colègne de plomb. Nos assiyese confirment este oppision. Quand la guériena approche, l'exception de l'urée perend une marche accordante, zanis en accun cas, il a'y a de crize ureique sublic; la déclarge et graduelle.

Quant aux matérians anois non complètement brillés, nos recherches, qui persissend tre les premières faite dans ce sens, diemotres qu'ils sont vojours éliminés en plus groude abondance qu'il l'été accerni, au mois nous forme d'ecide valege et de cératifice. Cert, aiximmé les ons, tanto l'arcide uriques, tautôt la créatimine, qui ne fevure excessé d'une tanto l'arcide uriques, tautôt la créatimine, qui ne fevure excessé d'une finça plès parteinlièmement exagérée, sant que nous paissions dire à quelle cuuse correspond l'exagération spéciale de l'un ou le l'autre de ces démonts.

obtements. En outre, il semble se dégager de nos recherches que l'élimination de l'acide urique et de la créstinine se balancent en ce sens que quand l'acide urique augmente, la créstinine diminue. Il est très rare que les deux produits soont augmentes en nôme sems que les deux produits soont augmentés en nôme sems

Commo pour l'uric, on constale l'absence de crise urique ou créalinrique subite. Lorsque la guérison s'établit, ou bleu l'acide urique et la créatinine s'établit, ou bleu l'acide urique et la créatinine s'établit met de très grandes quantités mais progressivement; ou bleu la créatinine revient à la normale alors que l'urice et l'acide urique sélliminest connec en exzèse.

XXIX. — Recherches sur l'élimination de l'azote urinaire au cours et pendant la convalescence de la colique saturnine. Archives générales de médicine, 1894. [Avoc M. J. Bressella].

Le procédé Gautrelet-Vieillard, avoc lequel out été effectuées les recherches consignées dans la note précédente, étant passible de quelques objections au pount de vue chimique, nous avons regés la question avoc le D' Bruntle, en utilisant chez ome maindes des procédés d'analyse plus récoureux.

Ces norvelles recherches out confirms les résultats précidents pour ce qui concerne le relume des urines el Turbe; elles cost aussi démontré la rehibit de l'augmentation de l'asote incomplètement oxydé, mais le balancement observé entre l'élimination de l'asote urique et celle de la rédefinie n'a pes été retrouvré; il est imputable aux dérécutoités du

procédé de M. Gautrelet.

Enfin, nous avons obtanu des résultats nouveaux. C'est ainsi que nous avons vu deux fois sur osse cas une crise azoturique. L'azote total a été

étadió; il est do rigle qu'il acit diminui pendant le cours de la colligado plends. Cette diminutalen est corribistive de la diminutalen ou mime de la suppression compléte de l'Alimentiation, alani que le prouve en perticulire le rôle des vomissements. La diminution de l'unvà tent sensei en penta à la misen cousse, en partice à l'atteinte de la cellule hipotique fortement touchée par le pision, comme le démontrent l'existence de la etvocernie allimentale est l'avochiturie (l'Essandel.)

gyonime allisolativé et qu'encourante president, l'Albimation des l'index avigne est suvoit influence per la durie de l'action de l'index avigne est suvoit influence per la durie de l'action de la collège de la distribution de l'action de l'actio

L'étude du cosfloisent d'oxydation ne nous a pas para avoir, en l'espéce, grand intérêt. Tout se qu'on en peut conclure, c'est que, dans les usa cis l'Organismes et précondement toute par une colluge grave, les piètomelesses de combustion inter-organiques devienment irréguliers, su ecutritre de ce qui tes passes quant l'atteinte est plus la fégre.

B. — MÉDECINE EXPÉRIMENTALE

Notes thèse a rié la point de dépurt de rederches expérimentales entreprises dans le laboratoire de physiologie de M. le professeur Wertheiner, dans le but de voir s'il entaité cleus le dilon un centre octical du releveur de la pampière ampérieure. Nous avons utilise de prociéd de Perrare. «O curville et Durst, et d'attres physiologistes, l'Electristola localisés de points déterminés de l'écorre cérebeule après trépusation de l'aziment.

Nous avons fait vingt-cinq expériences restées inédites jusqu'lei. Elles ont été suivies d'un résultat négatif su point de vue de l'existence ches le chies d'un contre spécial pour l'élération de la puspire supriseure; mais elles ont été le point de départ des recherches qui suivent, faites en commun avec M. le professers Werthelmer.

VIII et IX. — Les voles centripètes de l'éternuement. Soc. de biologie, 21 janv. 1888; et Eternuement d'origine oculaire. Soc. de méd. du Nord, 1888; en collaboration avec M. le professeur Westhemess.

Lorações applique les distributos frum coment métit de maymon intensió dinos la face attendidade, on defenem perque à cony este ma intensió dinos la face attendidade, no defenem perque à cony este un mouvement d'étérement. Co fisi so tient si à l'encistico des boles cidicités, qui se propulo assona movement refere, sa àl'extention de la ligacitate, mais à l'excelsation de rumane educatiol à orest mais des librações polisharios de Willia, qui elementa solvenous da hidolidatif dans un regli de la directate, marte de polective dans les finansis. Cent. est de la librações de la librações polisharios advensous da localcidade da referir de l'intensionata, mon l'avenu desselés que le colimité da referir de l'intensionata, mon l'avenu desselés que le colimité da referir de l'intensionata, mon l'avenu desselés que le colimité da referir de l'intensionata, mon l'avenu desselés que le colimité da referir de l'intensionata, mon l'avenu desselés que le consiste de referir de l'intensionata, mon l'avenu desselés que le consiste de l'accessionations de la librações.

On deances sout immediatement applicables it is clinique. Les optibilities place et al., etc., e

rédeze respiratoire. Cest là un phénomène de aymetilele tels simple, es pour empécher sa production, il suffit, comme nous l'avons montré, d'anostiésier la cernée avos de la cocsine. Ce procédé est employé conramment dans le service de M. de Lapersonne et donne les meilleurs résultats.

XXXI. — Sous quelle forme le chlorure de sodium en excès dans le sang s'élimine-t-il au niveau de l'estomac? Soc. de biologie, 15 décembre 1894, avec M. J. BRUNRALE

Note bod, en cherchant à résonaire octio question par des expériences bots le châne, était de voir si, riellement, le châreure de sontium est susceptible de s'éliminer en materne an révenue de l'estoure, ou bien s'ill y passe sous la forme d'acide chârely-drépse. Nous avons pu démontère par la première lyurghées est excede, formentation qui a son importance su montif de vas de la théorie de la nécretion gastrique, particulièrement title or s'alle est outroiteme sur MM. Berment et Winter.

XXXVIII. — Note sur les propriétés physiologiques du vératrol de synthése (C* H*** O***) Soc. de béologie, 2 acôt 1895 avec le D* A. Vermersch.

On peut faire absorber le vératrol, soit par les voies respiratoires en inhalations, soit par le tube digestif, soit per le tissu callulaire souscutané ou la neau en badirecemanes.

Absorbé par l'une quelconque de ces voies, le vécutrel s'élimine un nivem du poumon, des glandes de l'estomac et de l'intestin, et par l'urine où il passe à l'état d'acide sulfo-conjugué, et où on peut le caroctérier.

Le viented appliqué aux la peun se demos liou à accumo sematico de tributes que contact avec la maquement, de et légéronne caussition de tributes que contact avec la maquement, de et légéronne caussition, mais la semation désagradade qu'il groduir dispursit tris repidement autriment, on constate, à l'unique, de la conquestion de la maquement quatriente de la magnement de la magne

Au point de vue physiologique, le vératrol traduit surtout son action par des phónomènes d'ivresse plus ou moins marqués, selon la dose. A doss moyennes, les animaux présentent de la titubation: à doses ulus foctes, ils tombent or restent dans un data absolucant semblable à l'irresse comateuse. A ce moment, ille ne répondent plus aux appele ; leurs membres sont incapables de les porter. La semisliaité est énoussée; l'animal ne récoig plus quand on le pince. Le rythme respiratoire est légérement acciléré, la pression artérielle diminuée, la température phôlement abaissée.

La baziolie da vietatul est moisodre que celle du galacol. Ingéré à la dose de 25 centigranames par kilogramme, le vénutro la produir rien deche le chêm. Il produit une legier vivesse aux dosse de 50 et 67 centi. grammes. A la dose de 1 gr. 50, l'animal mourt dans les douse beures. Ces résultats osse intérressurés à noter, car le galacol de synthèse a une

toxicité beaucoup plus élèvée, puisque, ingéré à la dose de 50 centigrammes par kilògrammes, il tue le chien dans le même espace de temps. Le cobaye «, via-èr-ità du vérutrol, la même assanhibité que le chien : le lepin est un pou plus sentible, il présente une ivresso marquée à la dose de 50 ostérierammes ser hilogramme.

dose de 50 centigrammes par Ellogramme. Le vératrol possède une action antipyrétique lorsqu'on l'applique en badigeomage chez les animux fébricitants. Ce phésocuène est bien du à l'absorption extenée et non à une action cur les nerts périphériques, cara l' persiste après la section du existique, se rendant à la patte cò est fait

le badigeomoge.

La resultata des expériences repportées dans exte note, et, l'autre part, l'action antiapsique du vécatrel et as faible toxicité, justifient les tendetres que l'en pourreit faire pour introduire ce corps dans la thérapedique, parciallement dans le traitement de la tuberquies. Toute fois, vui à causticité du vératol, il sera bon, pour l'ausge interne, d'avoir recours à la forme casseulire es chaissent l'huile pour véhicule.

XXXV. — Etude expérimentale et anatomique des inflammations chroniques de la mamelle. Société de Biologie, 2 février 1885 (Avec le D. H. Gaudina).

Une femme de quarante ans, aténite de malidie nouesse de la manuelle, présentait dans le liquide sére-purchant extrait de ses conduits aglantesplaces un stéphylococcus albus, petit, très grelle, cultivant très lentement, à virulence stémuée, avec lequel il fut possible de reproduire, ches la chienne en industice, de la manzante durantque.

Nou expérimentans sur les glandes du côté droit, gardant les glandes du côté gauche pour servir de témoin. Dans ces conditions, à la suite de l'imjection des cultures dans les causars galactolhores, o nobléus, après une période d'acuté de quelques jours, des accedents qui passent à la chronicié. Au bout de quelques mois, les giandes vibuninesses, saillontes, donant à la palgation la sensation de grains contenus dans leur intérioir, ressemblent absolument à ce que l'eur orêt dans certains nos che la tempe. La pression un fini sourdre une ou deux goutete de liquide séro-puralant. La glande est indoirer. Le liquide ne contient toujours que le staphylococcus albus seul. Pair très intérement, ai a cette depous ce tramanties la glande, ou roit se produire une poussée subsigée à failant par jusqu'è supparation.

N trainess microscopiers, on constate, data les premiers jours, de la guintepolisation se distillation ligique de migrissionesse, appet 6 or 7 mais, sur les coupes perpuellections à la direction des causes galantelponesse, sou chi grandes curiris discusses, inlinguées, aplacete pour des habes de times empiesell. Ces ordinés documes à la coupe un parte currierness. Elles sous dajarées parts de textures equisses de times conjoirell. Ces cretifes documes à la coupe un margin de la composition de constant de constant de constant de comment de second de confirme de confirme de constant de confirme confirme de confir

anissen est disposé autour de l'acines dilaié, en bandes conscettipes, ser reppèlat since bien ce que l'ou veté dans l'Apperchajé de la prostate quant le tisse fibreux s'est dévelopé autour s'un cel-de-se glandhaire, le Il semble présulter de nos reviences que l'acine de la glande mammaire, parenchymateux et à partie, l'acine de la glande mammaire, parenchymateux et abort, interniticale causific, de la finit évoluer cette clarker aves un data sélen-l'aveinne, cont non misera.

rations readent blen compte.

Cette dilatation kystique semble la conséquence d'une sorte de processus céssificiel du tissue périsacineux qui amènerait la rétraction de ce tissu, et, en actros temps, estrainecult dans différents sens la paroi de l'acimus, le dilatant dans toutes les directions.

Cos faits montieut la relation qui pest curister entre les différentes maladies kystiques de la mansalle et ses inflasmantions chroniques, co qui, jusqu'à présent, n'avait pas été démontré une façon nette, ouderations qui sugmentent l'intérêt de notre travail au point de vue de la natiologie enferire.

C. - HYGIÈNE

XII. — Recherches expérimentales sur les sueurs des tuterculeux. Société de métecine du Nord, fevr. 1889 et Etudes expérimentales et cliniques sur la tuberculose, t. II.

A l'aido d'un dispositif l'imoginé spécialement fame no lat, ét applianble à l'étable du toute les sourus publicoppes, nous aves pu, clez des phiniques, recessifiir aspripagement, en quantifit sufficielle, de la source qui a déé cuntait impérés dans le phiritoire des cobyexts for mos quinne expériences, aucun animal rést mort toberreleux; à l'autopuie, on n'au constant, d'aux source se, ni gramulations si healifle saite périodate, le foie, la rate ou les gauglions mésentériques. D'où cette presmière coordinair que :

1º La sueur pure des tuberculeux ne contient pas le microbe spécifique de la maladie et n'est pas viruleute.

D'où, au point de vue de la pathologie générale de la tuberculose, cette conséquence que : 2º L'hypothèse qui regardorait les sneurs des tuberculeux comme la

conséquence d'une décharge bactérienne par les glandes eutanées, doit étre régétée.

Cétte question de l'élimination des bactéries par les appareils glandelaires étuit, en 1888, époque de nos expériences, fort indéressente à discuter, et condiciére, pur ourtains, comme un des modes de défense

importants de l'organisme vis-à-vis de l'infection. Au point de vue de l'hygiène prophylactique, nous avons pu poser ostte

Troisième conclusion, conséquence pratique de notre travail :

3º Purc, cette sueur n'est pas un agent de contagion; elle ne devient
dancereuse ou'nutant ou'elle a été souillee par d'autres produits infectés.

crachats, etc.

XXVII — Une épidémie de charbon chez des ouvriers brossiers, Revue d'hygiène, mars 1893, avec M. R. ARNOUD.

La transmission du charbon à l'homme par l'intermédiaire des dépouilles des asimmex, est de notion courante et appayée sur un grand nombre de faits, du moiss en co qui concerne les peutre et les haines. Les ouviriers qui maniènt exclusivement de crivi semblent beaucoup moins exposée, quoique Treusseau ait signals le danger que présentent les criss importés de Buccos-Ayres. Dans l'épidémie dont nous avons donné la relation, des crins d'origine chisoise araient été de point de digant des accidents. Cette qui lémie et la première qui ait été signalée chez deouverier broadle.

La morté de cas accidente des les brunsieres est dus, en pertie, ai. Péculitius prolongée plus d'une beuve plusquie au cousse perie, ai. pour les dégraisers, avant de la récuir en toutiles et de les fittes et al. beuse; mais le loi de cel mis incrincie était de marvier qualité. « trop fibble » pour être beuilli, et feit mis en ouvre et quet, avant ouvrier, occupie descinent en manipulation positioners à l'étail into ouvrier, occupie descinent en manipulation positioners à l'étail de du cen, facil infinéte l, insi a macter virtinais étoute coopées, à pui de cen, facil infinéte, le air auterné virtinais étoute coopées, à pui puis de la marvier d

Ettant common la riealité du churbon chez les brossiers, démontrée par nos faits, il y a lius, pour perdéger les ouvriers, ou lieu de passe ce ce cité à l'éture de leu crite à l'éture de leu arrivé à l'atteire, oe qui n'althérenit pas ceux qui sont de bonne qualité, ou binn de les faire bouillir le plus 65 possible, provédé ban à la porté des tredites industries.

Les opérations qui précedent l'étaillition : déballage, triage, battage et peignage des crias, doivent se faire, rigourousement, dans un looil spécial, pourue de moyens de vendition pariate, permettent d'entraîner rapidement la poussière au dehors; les ouvriers changés de cette besopre dévent prendre de grands soins de proporté avant leurs repas et ne jameis marger dans l'étailer.

En aucun cas, l'ékollition des crins ne doit être supprimée, et tout crin « trop faible » pour être bouilli doit être nyieté, car cotse opératione cet la seule assergarde du public. Une observation, qui nous a été communiquée par notre regretté ami le docteur Girode, pouvre d'un fique péruptique que estle crintain s'est pas purement hypothétique.

XXVIII.— Sur les différents procédés permettant d'obtenir du charbon asporogéne, Soc. de bédegie, 17 mars 18M.— XXXII.— Recherches sur la production du bacille du charbon asporogéne, Asnales de l'Institut Pasteur, étc. 1894 (Ave. M. B. Anough.)

MM. Chamberland et Roux ont démontré, en 1883, in possibilité de ences artificollement des vuocs de bactéridies asporogènes, c'est-d-idre quant perdu, d'une façon définitive, ja proppétét de donner des spores. En voultait réjéder leurs expériences avec le charbon d'origine chlinoise. qui nous avions recoulti den l'épéteme du l'escicle-Marine, pous avenue constaté que este baselisée opposituir ne sistente celle graciée à site transformation en mes suprengiere, dels parsissait femences plus fiere que la susten ratifica un lequalité nous expérimentation. Ce fisi et cité important il l'outifirme cette notice qu'en persissa, quant ou étable. Platfont d'appetes subdissates quédencapes, l'appaise no chimique par la commandation de la commandation de la commandation de l'appetent de la commandation qu'en partie qu'en président président, par la commandation de la commandation de la commandation de l'appetent de l'étable expérimentale des nations plantes qu'en président président de l'étable expérimentale des nations plantes qu'en président par l'estable de la patricipation.

qui nous a permis de rénstir la transformation de notre microbe en une race asporogène et, en fin de compte, nous sommes arrivés aux conclusions suivantes :

surantes : 1º Certaines races de bacillus anthracis sont très difficiles à transformer en bacifiridies asporcavines :

29 La méthode de choix, dans ce cas, est le procédé de Roux, à l'adde nhémbuse :

3º Si par son emploi on n'obtient pas de résultats immédiats, il est facile de résusir en soumettant, an préalable, le charbon à des cultures on série à la température de 42°, avec réensemencement de cinq en cinq jours.

XXX. — Influence de l'exercice sur la digestion gastrique, Soc. de Biologie, 10 nov. 1894. (Avec le doctour J. Buttenles).

Openes guidariamento per l'accurite agrèl le reput fetilità le figurità. Non recon sommi cine fami colsus agrèles se recotte de l'apprimentation, en fainant des analyses comparatives che ir chies, à l'inde du proposité de Wister, l'indust desta destarchement ministres un reput dans au since, ou sessain à un cercai toujonne le minime per débuir dans au since, ou sessain à une cercai toujonne le minime. Pero débuir au sont de la comparative de la comparative

Il ne nous a pas peru que le travail ait une grande influence sur la modifité de l'estoman. Il en est autrement de son pouvoir sécréteur.

Après l'ingestion d'esu distillée, la sécrétion de l'estomic n'est pus

influencée d'une manière notable par le mouvement, probablement à conse de la faible excitation produite par ce liquide sur l'estornac et de la rapidité avec laquelle il posse dans l'intestin.

rapoiste avec isquelle il posso dons l'interno. Il n'en est plus de même lors de repas plus complexes. Déjà avec les repas au pain, l'acidité totale est fort augmentée, ainsi que la chlochydrie

et le rapport $\frac{T}{F}$ (du chlore total au oblore fixe). Lorsque l'animal a fait des renas à la viando. Finfinence de l'exercire est encore plus manifeste.

ons replas a la vissaca, l'immortes de l'exercère est encore prus manifeste.

Un certain nombre de conséquences pratiques résultent de ces expériences.

Dans les analyses destinées à établir le chimisme stomoral d'un sujet, il convient de presentire le repres après l'absorption du repes d'épreuve, afin de se placer dans les conditions les plus simples et toujours les mêmes.

Au point de vue thérapeutique, le repos doit être conseillé après les repus aux maindes qui présentent des phénomènes d'excitation gastrique, l'exercice aux hyponestiques.

Au point de voe de l'hygiène de la digestion, la même notion de l'influence excitanto d'un exercice modéré sur la sécrétion de l'estemac, doct servir de hace aux recognitions à édicter.

XXXVII. — Sur les propriétés antiseptiques du vératrol de synthèse (C'H'' O') Foc. de biologie, 2 nots 1895. (Avec le D' A. Venneracut).

On comprendra l'intérêt qu'il y a à étadier ce corps, si l'en se rappelle que le vératrel est l'éther diméthylique de la pyrocutéchine dont le gaïacol est l'éther méthylique.

Le vératrol possòle des propsités astieptiques que nous avons évalutes viu-d-ris de quelques espèces pathogènes : le boeille du choléra, de la fière typholose, de la d'gatécie, de pus bles, le stamplolosque progène doré, le barille tuberquèux. Le bacille du choléra et le betille de la diphtérie ne poussent pas dans

les bouillors additionnés d'une goutte de vératral (0 gr. 0219) pour 10 cestiméres cebes. Le bozille typhique ne pousse plus à partir d'une docs écuté. A partir de durc, gouttes aussi, le bouille proyrantigue ne donne plus de matière colorante, mais il pousse encore. Quant au staphylocores progenes surces. Il est visiblement impressionnés, mais se cultive cerendant dans les tries additionnés de l'amissistation

Le vécutrol étant presque insoluble dans les milieux de culture, nous n'avons pas dépassé la dose de cinq gouttes par 10 centimètres cubes de houillon: à partir de deux gonttes (0 gr. 043), le veratroi se rassemble en une masse huileuse au fond du tube, Nous n'avons pas eru devoir faire porter l'expérienre sur des espèces plus résistantes.

Pour étudier les proposités hostéricides proprement dites du vérstrol,

nous avons pu préparer une solution aqueuse à 1 p. 100 en dissolvant au préalable le corps dans 2 centimètres cubes d'alocel absolu.

Des fils de soie stécifisée sont imprégués des cermes humides des

microbes mis en capérience par un eliquer de vinge-quatre huerar dina des cultures en Doullou en pletes archiver ils noca consulà il Facción de certe can vivietacide, puis larier sodgenoument dann l'eun adrélisée et centenondes consults. Apple un quart d'avance de sigler dann l'attratégation, les microbes de cholère, de la diplâticie, du pur bien sont encore viviants le soca tractica solt d'une dereil-breure; la braille typlique via apple 30 minutes, meuri après 00 minutes; la staphylocoque Poliste encore opple trois locars.

L'action du viented une des cultures du besille de la tuberculoir burnates une promon de cirre mibillo de besillon de vous petejo-glorinis à 4 p. 100 au des plus manifestes. D'autre part, al l'on agie des censhais tuberculour riese de sistente, de qu'on nousel des colleges comprantvement une los censhai par ce lasses un contect du vienzie. Il finalment con 30 minutes, ou voit les animantes des referênces deles moures d'estantces de la comprant d

XXXIX. — La phtisie pulmonaire à Lille, Revous d'hygiène 1896, (Avec le Dr F. Pammenum).

Dans ce mémoire, communiqué à la Scoiété d'Aygiène et de médocine publique, la 24 juin 1806, nous avans établi le bilan de la fuberculose publique, la 24 juin 1806, nous avans établi le bilan de la fuberculose publicie et à L'Elle en voie de décroissance régulière et progressive; commencé en 1884, ce mouvement est surjout accentue depuis 1887. Ce phénomine bureure est sasse difficile à expliquer.

Les variations annuelles de la mortalité pur phisés ne présentent rien de notable à ruleure à l'illie. C'est en soit et septembre qu'on mourt le moine; en mars, avril et mai qu'on meur le plus. L'inhenen séclesses de la seison froide est manifeste, mais ne se fait sentir que d'une façon tardire, à cause de l'évolution ionte de la maladie; en octobre, novembre et décembre. Il étallisté feititions en dans par la révêre qu'en juin.

C'est de 20 à 30 ans qu'on enregistre le plus grand nombre de cas de

mort par philitie à Lille, purse que c'est la période qui correspond au maximum de vivante (2 415/28 ur 10.000 Vintus); muis, en viollé, la période la plus épouvaire et celle qui va de la trestain à la quarantaine. Sir 10.000 Lilleis de cot âge, 71/02 mercun philisques choques endes, tandis que de 10 à 20 au. e, cet seclement 50/90 victimes un "500 vivante que l'on compte. L'âge le moiss épouve est celui de 5 à 10 mar. C'ettu ne récle cércinée oui se vivité à 11/20.

In the control of the professions ure in mortifully are plaints sensit tree indexessants à dendre dans un mileu must spécial que le môteu indexessants à dendre dans un mileu must spécial que le môteu indexessant le dendre dans de hopfutur qu'en ville. Un seul fait a pu être mis en reflet, évet que la mortalité plusique est, che la la population qui fréquente les hopfuturs, très nochallement supérioure à ce qu'elle cet dans les hopfuturs, très nochallement supérioure à ce qu'elle cet dans les mortalités plusiques de la presentable à la vien de la presentable à la vien de la comme de la co

XL. — Recherches chimiques et expérimentales sur la toxicité du genièvre. Annales d'hygiène publique et de médecine légale, 1896. (Avec le D' Léon Deuval).

Ce mémoire a été présenté à l'Académie de métetine, par M. le professeur Brouardel, le 11 août 1860. Il a trait à l'étude d'une higuer consommée en très grande quantité dans le Novel, ainsi que le démontre le mostant des droits perçus par le Trésor, et ainsi que le savent tous les hypécities et le médécine de la réçient de l'acquiste de l'acquiste de l'acquiste de l'acquiste de la réceive de l'acquiste de l'acquiste de l'acquiste de la réceive de l'acquiste de la réceive de l'acquiste de la réceive de la réceive de l'acquiste de la réceive de l'acquiste de l'acquiste de la réceive de la réceive de la réceive de l'acquiste de la réceive de la ré

Data in premiere partie de ou minorou sont repportées les malynes de sités échantillom de genières préderie dans divers débit de bésité échantillom de genières préderies dans divers débit de bésité outillors aux bien celés de pourier outre que cabacte de bas échage. Ces malynes out portée ar la tenur en alocol échylique, l'incidité évaples en action de préderie de la charge de la médide de par la médide de l'action de la voirié de l'action de la voirié de la médide de l'action de la voirié de la médide de l'action de la voirié de l'an in médide de l'action de la voirié de l'an in médide de l'action de la voirié de l'action de la voirié le l'an in médide de l'action de la voirié le l'an in médide de l'action de la voirié le l'action de l'action de la voirié le l'action de l'action de l'action de la voirié le l'action de la voirié le l'action de l'action de la voirié le l'action de l'action de la voirié le l'action de la voirié l'action de la voirié le l'action de l'action de la voirié le l'action de la voirié le l'action de l'action de la voirié le l'action de la voirié le l'action de l'action de la voirié le l'action de l'action de la voirié le l'action de la voirié le l'action de la voirié le l'action de l'ac

des injections intra-resineuses, selon le procédé de Joffroy et Serreaux.

Con recherches nous ont amenés sux conclusions suivantes:

le Le genièvre consommé dans la région du Nord est une liqueur dont le titre abcommétrique de 47° à 49° environ dans les trois quarts des ess, peut être encore motablement abaissé par la manipulation qu'il subit ches les marchands en détail;

2º Le genièvre contient de l'alcool vinique et très peu d'impuretés. Le nécessité où se trouve le marchand de l'offrir limpoie et incolore au client le protège contro les falsifications. Aussi, dans 81,25 %, des cas, contient-il moins de 1 γ_{∞} de fuselol. La proportion maxima trourés par nons n'a jamais dépassé 1,649 γ_{∞} . L'acidité du genièvre n'est jamais très forte (0,80 centigr. par litre au maximum) ;

forte (0,20 centigr. par litre au maximum);
3º Le confinient toxique du genièrre pris dans les débits de boissons,
mesuré par le procédé de MM. Joffroy et Serveaux (conficient toxique
expérimental de ces autours), est variable d'un échantillon à l'autre,
parce que la composition de cette lusquer artificialle act ellementes

m difiée, surtout par les courages qu'elle subit :

4º Les genérores les plus dangereux sont coux que l'on troure dans les cafés de premite ordre; leur ordfrient toxique moyen est 17 gr. 31. Les genérores les minis dangereux se remonchruf dans les calavests de bas tage; leur oxificient toxique moyen est 23,70. Le coministant moyen de groupe internoidaire set 28 gr. 17. Le premier groupe comprend environ 45° 4, des échantillos; sel destiraire 30° 4/; le troisdaire, 22 st. 4/;

5º Le genièvre, liqueur industrielle type, est une boisson relativement peu texique. Même ceux de notre premier groupe le sont bien moins que

la plupart des liqueurs dites naturelles;

6º Les accidents incontestables et très fréquents dans le Nord, constatés à la suite de l'abus du genièrre, doivent donc être attribués à la quantité de liquide absorbée et nou cas à sa mauruise coullité:

7º L'analyse chimique d'un échamillon de genièrre (richesse sitoemétrique, dosage du fuselol et des acides) ne suffit pas, dans tous les cas, à demer une idée complète et exacte de sa nocivité. Il convient d'y joindre Panalyse évariementals :

8º La toxicité du genièvre tient essentiellement à la quantité d'alcool

óthylique qu'il contient; les impuretos, formées d'environ 994 parties sur 1000 d'alocols supérieurs, ont un rôle toujours moins important et presque nul dans les cas où la toxicité du liquide est peu marquée;

9º Dans la lutte contre l'alcoolisme pur le genévre, le but que doivent poursuivre le législateur. l'hygémiste et le médecin est donc de restreindre l'usage de cotte liqueur et non pas d'en améhorer la qualité.

XXXIII. — Nouveaux éléments d'hygiène du Professeur Jules Arnould. Trossème édition publiée avec le concours de MM. E. Arnoulle et H. Summer.

Lorsque la mort vint inopinément frapper M. le Professeur Jules Arnould, le 26 mars 1894, la vevision de ce livre, ce vue d'une troisième cédition, commenqual à prise. Nous avons do assumer la lorsdre respectabilité et le rude labeur d'achever son outrov. La part de collaboration de Justicus; a les justiment dans le première partie, - les mécroopganisses de l'air. », 204-207, et le daptire IV, « Les microles » p. 374-437. dans la deuxime partie, le chapitre II: « L'habitatice », p. 724-287. Les progrès de l'hrgiden pendant les sept améres qui de 1887 à 1894, signarest la deuxième es la triviléme édition des » Novesurs déments » codé été les, qui estait imporable d'indiquer par le meunt em modifications place ou moins importantes qu'il à falle faire main, do ce chet, à ces diffirents chapitres. Les rois indiquées commarcements:

La description des procédés délaissés d'analyse des - Microorganismes de l'air - a été supprimée au bénéfice de ceux qui sont encore utilisés autourd'hui.

Le chapitre VI » Les organisses inférieurs », els desuraises édicientes de seu ca de insidés de seu la file direction partie. "De la désiriétée des des directions de la direction partie » De la désiriétée des indictions de maintaine contigérantes, ils première partie. Pototé des maintaines comptés de affirmation aproprie maintaines d'applicates différentes expèces inférentaire l'Organises et pour ne pass augmentes innoubre de pages consacrées toutien l'Organises (et plus contractions et maintair principationes seu les sociones générales un terreture, le dévelopment, la reproduction, la chamillation, las provides générates de culture, sits fondeux des boutéries.

Dans le clispitre de l'hobitation, les parties ayant fruit à la construction, à la ventilation, su chanfige, à l'éclairage, out subi les additions nécessaires, mais c'est la question de l'éloignement des immondices qui a uéressité les modifications les épies grandes.

C'est un homneur pour nous que de reproduire les lignes suivantes consantées à l'analyse de la 3º édition des «nouveaux éléments d'hygistepar un des maîtres les plus éminents de l'bygiène française, le professeur Vallis:

-Outse cloudstone delition sente de partières; s'est l'accurre sonimies compilètée d'regiones e conquien postus, van se haiden de tous les resurs publice de regiones e conquien postus, van les haiden de tous les resurs publice de nos dermitées années, faut de Prance qu'il l'éconque. Armodé avan l'exe, qu'en et, avec la francé d'apprise de Bootstockel, le volume le plus competen au notée de libertiers describer. Il rétait région le plus competen au notée de li francise d'apprise de Bootstockel, le volume le plus competen au notée de li francise d'apprise de l'apprise de l'apprise de l'apprise de l'apprise de l'apprise de l'apprise qu'en de sont de l'apprise competent au notée de la francise contract le l'apprise de l'appri

 Le pian général de l'œuvre a été conservé et, en réalité, il ne pauvait être modifié : qualques chapitres ont été déplacés, et les changements note sumblant houseau. Cest sinsi que le chaptere Rollationes figurant due les doux permetres déficions seple Parico des l'Assopphies, sous le titre delibert (1 less sins 1 virminere. Cols conduissit à traitie et orte place propriet monsé déficience de la satécularité de l'Articologie de l'Arti

• Total te duplies: Ellipsymment of a minusilizes a ray to for combiness of deliberate with effective parts for long allerium per tendence of the control of the contro

Le dupière connecté à la saturnieure figurest institutés usus le tière. Micros contre la source, et venuit pare la description éeue émirce. Il dans plus naturel de truiter de la déstination avec la prophylates des maindés conséqueures qu'écrit et la praction. Pour cette pare le de femile su point et impéliée par l'elimination des résimités douteux. L'on a supprisé de lisensieure femires une pour coussure et arranche de l'autre de la commandation de la commandation de l'entre de la commandation de avoc l'énumération des présentions que prennent actuellement les étuvistes de la ville de Paris pour prévenir l'alfération des objets soumà à l'action de la vapeur nous pression. J'armondé avait d'alleurs fait une évude particulière de toute cette partie de la prophylaxie, et l'une de ses demières publications a del son excellent volume : La désingéetion publique, dans la bibliothèque métalois Charcot-Delaidos Charcot-Delaidos.

Les collaborations de celts trainings délieu n'est troubs que l'aument directés au nou serve sum l'éculties per l'arme que siblée : arride par le fond. Il ces épois de grand nombre de faite e de étails, novement que l'arme de l'arme de l'arme que siblée : es difficulties régis più décesses agrirades par Armodé dans les analyses qu'il savie données più décesses agrirades par Armodé dans les analyses qu'il savie données più des des finis ovement. Ce l'une représente assolutiments le derive mé de la sisteme, et pas un med travail important l'hyprise policié depais 1687 à si à allégif si colluit. Appes des revision armoto, ne para 1687 al si allegif si colluit. Appes des revision armoto, ne para l'arme de l'a

E VALUE

TRAVAUX DU LABORATOIRE

En dehors des travaux issus du hiberatoire d'hygiène dont l'analyse a été fuite plus hant, il est juste de signaler un certain nombre de recherches originales faites également sous la direction de l'auteur.

Albert Lamr. — De l'influence de la température des répas sur la sécrétion du suc gastrique et sur la motilité de l'estomac, Th. Lille, 1894.

Après avoir démontés, par des expériences directes dans à M. Sermont, qu'un repas ingéré à une température inférieure à la température du orspe not un ortain temps à atteinire la température de l'estouse, et se l'attein inténe qu'asset arrivement dans quéques eux, M. Lamy childit, par des receptares un des parés d'épreuve composés sit d'eux distillée, août de pain et d'eau distillée, soit de viande et d'eau distillée, que :

s 1º Loraque l'on veut produire avec un repas l'excitation la plus forte possible des muscles de l'estomac, il courient de l'administrer à la température de 37-38°, comme nous l'avons fait, ou à une température inférieure 50°-60° (Lincesite).

2º Lorsque l'on veut, avec le même repas, produire l'excitation la plus forte possible des glandes gastriques, il faut le faire prendre soit frais,

soft, mieux encore, froid 4°.

Les multiples applications des enseignements qui découlent de ces Capérience à l'hygiène de la digestion et à la théraportique des maladies de l'extreme aord failles à saisir.

Pierre DHAUSSY. — De l'action du chlorhydrate d'apomorphine sur le chimisme stomacal. Tèdec, Lille, 1895.

Dans le but de voir s'il ne serait pas possible de se procurer le contenu stomacal pour le soumettre à l'analyse, sans avoir recours à la pompe, obse les malades qui répugnent à ce procédé opératoire, nous avons fait faire à M. Dhaussy un certain nombre de recherches expérimentales avec l'apomorphine. L'inconstance des résultats obtenus a démontré qu'il était impossible

L'inconstance des résultats obtenus a démontré qu'il était impossible d'avoir recours à ce procédé qui no peut fournir qu'un chyme mélangé au contenu intestinal, et altéré dans sa composition.

Christo Léonmoss. — De l'absinthe. Considérations générales sur sa composition, ses effets physiologiques et toxiques. Etude particulière de son action sur les fonctions de l'estoma. Thèse. Lille. 1896.

La partie originale de ce travail, entrepris sur mon consul, a tétde voir l'action locale de l'epéritif sur l'estomor. Voiri les condontes auxquelles est arrivé M. Léonkoft, après l'examen des résultats fournis pur soixante et une sandyres du suc gastrique par le procédé de Winter: - L'absistée price à la façon d'am apéritif, soit d'une façon seciéntelle, soit habituellement, agit toujours en returdant la digestion gastrieme.

Prise habitsellement, l'absintate finit par aboetir à la ruine à peu pris complète des fonctions chimiques de l'estonne. Ess même temps, l'organe so vide de moins en moins rapidement. Ces phénomènes sont parfois préodéde d'une excétation passagére anocemale de l'organe; mais dans les deux ces, la termination est la même.

Les désurtires que l'absinible produit dans l'estomas ne sont pas moins à redutire que ceux qui traibissent son action aux les antres parties de l'organisme, et spécialement sur le système nervoux. Nos recherches formissent un appunent novour aux hygénites et aux médécials qui luttent contre l'usage de plus en plus répandu de ce fuseste poincs. - C'est le origine de l'auxèrie que de l'auxèrie que de l'auxèrie de l'auxèrie que de l'auxèrie que de l'auxèrie que de l'auxèrie que l'auxèrie que l'auxèrie que l'auxèrie que l'auxèrie que l'auxèrie que la l'auxèrie que la l'auxèrie que la l'auxèrie que l'

Léon DELABOUSE. Quelques recherches sur les microorganismes de l'air dans les hôpitaux de Lille. Thées, Lille, 1896. — Joseph Camárus. Remarques sur les microbes de l'air dans les hôpitaux de Lille. Assales de la Politichisque de Lille messaveil 1896.

D'expériences d'alleurs très constituciones et très exactes sur les microbes de l'air dans les hôgitaux de Lille, exécutes par le procédé des bourres solubles de Miquel, M. Delabouse quart tiré des condensons aventurées, une potite note publice par M. Curética, ma préparateur, a remis au point cette contribution à l'étade de l'hygène nonocomiale locate.

Alfred Benquer. — De la tuberculose pulmonaire. — Son étiologie générale (Statistique de l'hôpital de la Charité de Lille), Thios, Lille, 1896.

Dans co travuil, M. Berquet a également apporté as part à l'histoire de l'hygiène locale en revueillant les documents statistiques relatifs à la pâtisie pulmonaire dans l'un des grands hòpistaux de la ville. Ce chapitre original est peécéde de l'exposé des doctrines éticlogiques actuelles.

Les thèses de MM. les docteurs Vermerson « sur le vératrol » et Léon Deuvau « sur le genièvre » contiennent l'exposé des pièces justifiestives des travaux que j'ai publiés avec eux sur ces sujets.